

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 <i>Macaranga motleyana</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg. (M).....	4
2.2 Fitokimia <i>Macaranga</i>	5
2.3 Favonoid	5
2.3.1 Favonol.....	6
2.3.2 Flavanon.....	7
2.3.3 Flavon	10
2.3.4 Isoflavon.....	10
2.3.5 Cakon.....	11
2.3.6 Dihidroalkon.....	12
2.3.7 Dihidroflavonol.....	13

2.4 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Flavonoid.....	14
2.5 Radikal Bebas	15
2.6 Uji Aktivitas Antioksidan	15
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.2.1 Sampel penelitian.....	17
3.2.2 Bahan penelitian.....	17
3.2.3 Alat-alat penelitian	18
3.3 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Flavonoid.....	18
3.4 Penentuan Struktur Molekul Senyawa Flavonoid	19
3.5 Penentuan Aktivitas Antioksidan.....	20
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Ekstraksi dan Isolasi Senyawa Favonoid	23
4.2 Penentuan Struktur Senyawa Flavonoid Hasil Isolasi	25
4.2.1 Senyawa ayanin	25
4.2.2 Senyawa kaempferol 7,4'-dimetileter	32
4.3 Penentuan Aktivitas Antioksidan Senyawa Flavonoid.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	41
5.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45